

# CAMPONOTUS UNIVERSITATIS FOREL, 1890, RETROUVÉ EN FRANCE

Xavier ESPADALER

Departament de Zoologia,  
Facultat de Ciències,  
Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona

PARASITE SOCIAL  
FOURMI  
CAMPONOTUS UNIVERSITATIS  
NOUVEL HÔTE

RÉSUMÉ. — *Camponotus universitatis* Forel, 1890, est retrouvé en France. La distribution de cette espèce de Formicidae est indiquée. *C. universitatis* habite un nid de *C. lichtensteini*.

SOCIAL PARASITE  
ANT  
CAMPONOTUS UNIVERSITATIS  
NEW HOST

ABSTRACT. — *Camponotus universitatis* Forel, 1890 is rediscovered in France. The known localities of this species of Formicidae are indicated. *C. universitatis* lives in the nest of *C. lichtensteini*.

Pendant un bref séjour à Banyuls dans l'équipe de recherche du Professeur A. Ledoux nous avons récolté (21 mai 1981) avec l'aide du Dr H. Cagniant cette intéressante espèce qui n'avait pas été retrouvée en France depuis sa description en 1890 par A. Forel. Le nid mixte — on suppose cette espèce parasite social — était sous une grosse pierre enfoncée dans le sol, dans une clairière de la forêt de chênes verts de Valmy. L'espèce hôte est *Camponotus lichtensteini* Bondroit (probablement synonyme de *C. pilicornis* Roger, 1859) et non *C. aethiops* (Latreille, 1798) signalée dans les autres localités.

Les données de la littérature font référence uniquement à sa présence; les questions soulevées par sa biologie, son écologie ou son comportement étant entièrement posées à ce jour. Pour l'instant, nous ne pouvons répondre à aucune d'entre elles mais le maintien au laboratoire d'une fraction de cette colonie avec 8 ouvrières *universitatis*, quelques 80 *lichtensteini* et un abondant couvain, nous permet d'espérer quelques résultats (notamment d'obtenir des sexués) sur sa biologie « völlig unbekannt » (Kutter, 1977).

Les localités connues jusqu'à présent sont les suivantes (Fig. 1) : 1 : Montpellier (F) (Forel, 1890); 2 : Petit-Salève, près de Genève (CH) (Forel, 1904); 3 : Monte

Brè, près de Lugano (CH) (Kutter, 1936); 4 : Paola, Calabria (I) (Würmli, 1969); île Pianosa, archipel Toscan (I) (Baroni Urbani, 1971); 6 : Banyuls-sur-Mer, P.-O. (F). Sa distribution, plutôt méditerranéenne occidentale est assez étendue, et laisse supposer une fréquence plus abondante que ce qu'on a trouvé jusqu'à ce jour.

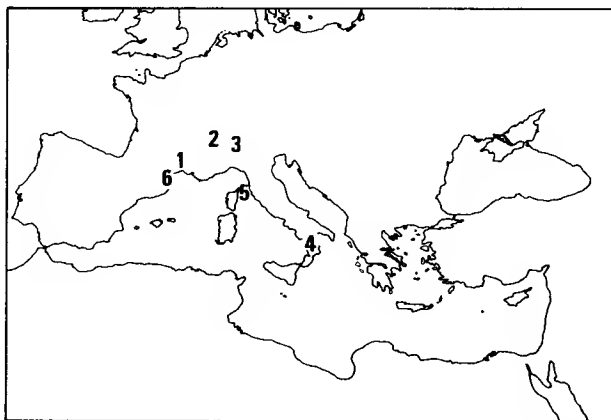


Fig. 1. — Carte de distribution de *Camponotus universitatis* Forel, 1890.

Known localities of *Camponotus universitatis* Forel, 1890.

**BIBLIOGRAPHIE**

- BARONI URBANI, C., 1971. Studien zur Ameisenfauna Italiens. XI. *Rev. Suisse Zool.*, **78** : 1037-1067.
- FOREL, A., 1890. Une nouvelle fourmi. *Le Naturaliste*, **12** : 217-220.
- FOREL, A., 1904. Miscellanea myrmécologiques. *Rev. Suisse Zool.*, **12** : 1-52.
- KUTTER, H., 1936. Neue Schweizerameisen. *Mitt. Schw. Ent. Ges.*, **16** : 722.
- KUTTER, H., 1977. Hymenoptera Formicidae. *Insecta Helvetica*, **6**. 298 p. Zürich.
- WÜRMLI, M. 1969. Due interessanti reperti mirmecologici per la fauna d'Italia. *Boll. Soc. Ent. Ital.*, **99-101** : 208.